

Edinet – specyfikacja komunikatów kartotekowych w formacie DNP

Wersja 1.0.1 / 16-01-2007

Spis treści

1. Ogólny opis komunikatu.....	2
1. Separatory.....	2
2. Sekcje.....	2
3. Typy danych.....	2
2. Rodzaje komunikatów.....	3
1. Komunikat TOWARY.....	3
[DOKUMENT].....	3
[NAGLOWEK].....	3
[POZYCJE].....	3
2. Komunikat GRUPY.....	4
[DOKUMENT].....	4
[NAGLOWEK].....	5
[POZYCJE].....	5
3. Komunikat PODGRUPY.....	5
[DOKUMENT].....	5
[NAGLOWEK].....	5
[POZYCJE].....	5
4. Komunikat STATUSY.....	6
[DOKUMENT].....	6
[NAGLOWEK]	6
[POZYCJE].....	6
5. Komunikat OFERTY.....	6
[DOKUMENT].....	6
[NAGLOWEK].....	7
[POZYCJE].....	7
6. Komunikat CENNIK.....	7
[DOKUMENT].....	8
[NAGLOWEK].....	8
[POZYCJE].....	8
7. Komunikat KH_OFERTA.....	8
[DOKUMENT].....	9
[NAGLOWEK].....	9
[POZYCJE].....	9

1. Ogólny opis komunikatu

1. Separatory

Format DNP jest formatem pochodnym od CSV (ang. Comma Separated Values - wartości rozdzielone przecinkiem) podzielonym na trzy sekcje: **Dokument**, **Nagłówek**, **Pozycje**. W formacie DNP dla potrzeb rozdzielania kolumn w zamian „zbyt popularnego” przecinka zastosowany został rzadki znak „|” - separator strumieni. Jako separator wierszy stosujemy parę znaków chr(13)+chr(10) {CR,LF}. Z uwagi na ułatwienie przetwarzania tych komunikatów przyjmuje się, że oba separatory nie mogą wystąpić w innym charakterze (np. jako część zwykłego tekstu). Innymi słowy przed umieszczeniem tekstu w dowolnej kolumnie dowolnego wiersza należy usunąć znaki będące separatorami. Jeżeli istnieją powody, dla których nie jest to możliwe należy wybrać inny format dokumentów, np. XML.

2. Sekcje

Każdy z plików zawiera trzy sekcje. Każda sekcja rozpoczyna się nagłówkiem sekcji po którym następuje ciało sekcji. Nagłówek sekcji składa się z:

- nazwy sekcji ujętej w nawiasy kwadratowe.
- po nazwie sekcji występuje lista nazw pól sekcji ujęta w nawiasy okrągłe, nazwy te rozdzielone są separatorem strumieni „|”.

Ciało sekcji to prosty format CSV z wykorzystaniem separatora strumieni.

Wykaz sekcji:

[DOKUMENT]

[NAGLOWEK]

[POZYCJE]

W pierwszej sekcji występuje jeden wiersz z danymi, w dwóch ostatnich sekcjach występuje dowolna liczba wierszy. Jeżeli wartość któregoś z pól będzie zawsze pusta wówczas taką kolumnę możemy pominąć w nagłówku i ciele sekcji.

Przykład komunikatu:

[DOKUMENT] (POLE_1|POLE_2|...|POLE_N)

WART_1|WART_2|...|WART_N|

[NAGLOWEK] (POLE_1|POLE_2|...|POLE_M)

WART_1|WART_2|...|WART_M|

[POZYCJE] (POLE_1|POLE_2|...|POLE_K)

WART_A1|WART_A2|...|WART_AK|

WART_B1|WART_B2|...|WART_BK|

...

WART_Z1|WART_Z2|...|WART_ZK|

3. Typy danych

data	YYYY.MM.DD HH24:MI lub YYYY.MM.DD
liczba	separator dziesiętny to kropka, nie stosujemy separatorów grupujących
tekst	nie może zawierać żadnego z separatorów i nie należy otaczać go apostrofami
wartość pusta	jest reprezentowana łańcuchem pustym ()

2. Rodzaje komunikatów

Komplet dokumentów zawierający pełny opis oferty składa się z 7 komunikatów. Komunikaty te ze względu na ich wzajemne relacje grupujemy w jedno archiwum ZIP i w takiej postaci przesyłamy.

1. Komunikat TOWARY

Plik towary zawiera opis całej kartoteki towarowej, która stanowi później bazę do budowy ofert dla poszczególnych klientów.

- [DOKUMENT]**

Nazwa	Typ	Opis	Wymag.	Przykład
PROGRAM	String(100)	Nazwa programu generującego pliki oferty	T	EPPO
MODUL	String(20)	Nazwa modułu, wartość stała.	T	OFERTY-TOWARY
DATA	Date	Data generowania pliku.	T	2001.08.12

Przykład:

[DOKUMENT](PROGRAM|MODUL|DATA)
EPPO|OFERTY-TOWARY|2001.08.12|

- [NAGLOWEK]**

Sekcja nie występuje w pliku.

- [POZYCJE]**

Nazwa	Typ	Opis	Wymag.	Przykład
INDEKS	String(40)	Indeks towaru	T	123A
NAZWA	String(200)	Nazwa modułu, wartość stała.	T	SOK TRUSKAWKOWY
MARKA	String(40)	Marka towaru	N	Takie tanie
JM	String(5)	Kod jednostki miary z tabeli JM.	T	Szt
IL_OPK_ZB	Number(10,3)	Ilość jednostek w opakowaniu zbiorczym.	T	3
IL_WARSTWA	Number(10,3)	Ilość opakowań zbiorczych na warstwie.	T	4
IL_PALETA	Number(10,3)	Ilość warstw na palecie.	T	6
WAGA_NETTO_JM	Number(10,3)	Waga netto jednostki towarowej.	N	39.5
WAGA_BRUTTO_JM	Number(10,3)	Waga brutto jednostki towarowej	N	6
PKWIU	String(20)	Kod PKWIU	N	65.98.12-31.20
KOD_KRESKOWY	String(13)	Kod Ean towaru.	N	5900001233453
JM_DLUGOSCI	String(5)	Jednostka miary długości. W	N	Cm

Nazwa	Typ	Opis	Wymag.	Przykład
		niej powinny być podawane wymiary pozycji.		
SZEROKOSC	Number(10,3)	Szerokość jednostki towarowej.	N	12.33
WYSOKOSC	Number(10,3)	Wysokość jednostki towarowej.	N	89.5
GLEBOKOSC	Number(10,3)	Głębokość jednostki towarowej.	N	9.78
SZEROKOSC_OPK_ZB	Number(10,3)	Szerokość opakowania zbiorczego.	N	21.89
WYSOKOSC_OPK_ZB	Number(10,3)	Wysokość opakowania zbiorczego	N	21.89
GLEBOKOSC_OPK_ZB	Number(10,3)	Głębokość opakowania zbiorczego.	N	39
MIN_TEMP	Number(3)	Minimalna temperatura przechowywania pozycji towarowej.	N	11
MAX_TEMP	Number(3)	Maksymalna temperatura przechowywania pozycji towarowej.	N	60
KOD_GR	String(6)	Kod grupy towarowej, z pliku grupy	N	A1
KOD_PODGR	String(6)	Kod podgrupy towarowej z pliku podgrupy.	N	B3
OPIS_W_INTERNECIE	String(100)	Odniesienie do strony internetowej z opisem towaru.	N	Http://www.edinet.pl
PROC_VAT	Number(2)	Procent VAT.	N	22
KOD_VAT	String(1)	Kod stawki VAT	N	A
CENA_PODSTAWOWA	Number(10,3)	Cena bazowa dla towaru.	N	56.00
OPIS	String(500)	Wolny opis.	N	Opis towaru

Przykład: <http://www.infinite.pl/pub/doc/fmt/txt/eProducent-Oferta/3towary.ofr>

2. Komunikat GRUPY

Plik zawiera opis grup towarowych.

- [DOKUMENT]**

Nazwa	Typ	Opis	Wymagany	Przykład
PROGRAM	String(100)	Nazwa programu generującego pliki oferty	T	EPPO
MODUL	String(20)	Nazwa modułu, wartość stała.	T	OFERTY-GRUPY

Nazwa	Typ	Opis	Wymagany	Przykład
DATA	Date	Data generowania pliku.	T	2001.08.12

Przykład:

[DOKUMENT](PROGRAM|MODUL|DATA)

EPPO|OFERTY-GRUPY|2001.08.12|

- **[NAGLOWEK]**

Sekcja nie występuje w pliku.

- **[POZYCJE]**

Nazwa	Typ	Opis	Wymag.	Przykład
KOD	String(6)	Kod grupy towarowej.	T	A1
NAZWA	String(500)	Nazwa grupy towarowej.	T	OWOCE

Przykład: <http://www.infinite.pl/pub/doc/fmt/txt/eProducent-Oferta/1grupy.ofr>

3. Komunikat PODGRUPY

Plik zawiera opis podgrup towarowych.

- **[DOKUMENT]**

Nazwa	Typ	Opis	Wymagany	Przykład
PROGRAM	String(100)	Nazwa programu generującego pliki oferty	T	EPPO
MODUL	String(20)	Nazwa modułu, wartość stała.	T	OFERTY-PODGRUPY
DATA	Date	Data generowania pliku.	T	2001.08.12

Przykład:

[DOKUMENT](PROGRAM|MODUL|DATA)

EPPO|OFERTY-PODGRUPY|2001.08.12|

- **[NAGLOWEK]**

Sekcja nie występuje w pliku.

- **[POZYCJE]**

Nazwa	Typ	Opis	Wymag.	Przykład
KOD	String(6)	Kod grupy towarowej.	T	B1
NAZWA	String(500)	Nazwa grupy towarowej.	T	OWOCE
KOD_GR	String(6)	Kod grupy towarowej do której należy dana podgrupa.	T	A1

Przykład: <http://www.infinite.pl/pub/doc/fmt/txt/eProducent-Oferta/2podgrupy.ofr>

4. Komunikat STATUSY

Plik zawiera opis statusów towarowych.

- **[DOKUMENT]**

Nazwa	Typ	Opis	Wymag.	Przykład
PROGRAM	String(100)	Nazwa programu generującego pliki oferty	T	EPPO
MODUL	String(20)	Nazwa modułu, wartość stała.	T	OFERTY-STATUSY
DATA	Date	Data generowania pliku.	T	2001.08.12

Przykład:

[DOKUMENT](PROGRAM|MODUL|DATA)
EPPO|OFERTY-STATUSY|2001.08.12|

- **[NAGŁÓWEK]**

Sekcja nie występuje w pliku.

- **[POZYCJE]**

Nazwa	Typ	Opis	Wymag.	Przykład
KOD	Number(2)	Kod statusu towarowego.	T	1
NAZWA	String(30)	Nazwa statusu towarowego..	T	HIT
NAZWA_IKONY	String(30)	Nazwa pliku ikony. Plik należy wcześniej zaimportować na serwer aplikacji Edinet.	N	Hit.gif

Przykład: <http://www.infinite.pl/pub/doc/fmt/txt/eProducent-Oferta/7statusy.ofr>

5. Komunikat OFERTY

Plik zawiera opis wszystkich ofert. Oferta w systemie Edinet jest podzbiorem kartoteki towarowej, zdefiniowanym np. dla jakiejś grupy klientów, którzy mają te same ceny.

Para sekcji [NAGŁÓWEK] i [POZYCJE] stanowi opis jednej oferty. Jeden plik może opisywać kilka ofert.

- **[DOKUMENT]**

Nazwa	Typ	Opis	Wymag.	Przykład
PROGRAM	String(100)	Nazwa programu generującego pliki oferty	T	EPPO
MODUL	String(20)	Nazwa modułu, wartość stała.	T	OFERTY-OFFERTA
DATA	Date	Data generowania pliku.	T	2001.08.12

Przykład:

[DOKUMENT](PROGRAM|MODUL|DATA)
EPPO|OFERTY-OFFERTA|2001.08.12|

- **[NAGLOWEK]**

Nazwa	Typ	Opis	Wymag.	Przykład
NAZWA_OFERTY	String(100)	Identyfikator oferty. Musi być unikatowy w obrębie całej firmy. Przy każdej aktualizacji nazwa oferty powinna być taka sama.	T	TEST-OFERTA

Przykład:

[NAGLOWEK](NAZWA_OFERTY)
TEST-OFERTA2 |

- **[POZYCJE]**

Nazwa	Typ	Opis	Wymag.	Przykład
INDEKS	String(40)	Indeks towaru.	T	12335
IL_OPK_ZB	Number(10,3)	Ilość w opakowaniu zbiorczym.	T	4
IL_WARSTWA	Number(10,3)	Ilość opakowań na warstwie.	T	2
IL_PALETA	Number(10,3)	Ilość warstw na palecie.	T	2
CENA1N	Number(10,3)	Cena pozycji towarowej.	T	56.55
STATUS	String(10)	Pole STATUS w pliku jest łańcuchem zer i jedynek, nie jest to jednak zapis binarny. Jedyneka na pozycji N w łańcuchu oznacza, że towar w ofercie ma status o kodzie N zdefiniowany w pliku OFERTY-STATUSY. Zatem pozycja towarowa może mieć jednocześnie co najwyżej 10 statusów.	N	1001000000
PROC_VAT	Number(2)	Procent VAT dla danej pozycji towarowej	N	22
KOD_EAN	String(13)	Kod kreskowy dla danej pozycji towarowej.	N	5900012341234
JM	String(5)	Jednostka miary dla danej pozycji towarowej.	N	szt

Przykład: <http://www.infinite.pl/pub/doc/fmt/txt/eProducent-Oferta/4oferta.ofr>

6. Komunikat CENNIK

Cennik jest to zbiór cen z rabatami dla klienta.

Plik zawiera spis wszystkich cenników dla klientów. Do klienta może być przyporządkowany tylko jeden cennik na jednej filii, oraz do jednego cennika może być przyporządkowany tylko jeden klient. Powinien zawierać on tyle samo pozycji co oferta przyporządkowana do klienta.

Jeżeli nie zostanie zdefiniowany cennik dla kontrahenta, wówczas będzie on widział ceny ofertowe.

- **[DOKUMENT]**

Nazwa	Typ	Opis	Wymag.	Przykład
PROGRAM	String(100)	Nazwa programu generującego pliki oferty	T	EPPO
MODUL	String(20)	Nazwa modułu, wartość stała.	T	OFERTY-CENNIK
DATA	Date	Data generowania pliku.	T	2001.08.12

Przykład:

[DOKUMENT](PROGRAM|MODUL|DATA)

EPPO|OFERTY-CENNIK|2001.08.12|

- **[NAGLOWEK]**

Nazwa	Typ	Opis	Wymag.	Przykład
KOD_KH_W_FIRMIE	String(30)	Kod kontrahenta w firmie. Jest to kod jaki został przyporządkowany kontrahentowi w systemie firmy wysyłającej ofertę.	T	123MN
KOD_FILII_W_FIRMIE	String(30)	Kod filii w firmie. Służy do identyfikacji filii na firmie, ma zastosowanie gdy firma ma więcej niż jedną filię. W pozostałych przypadkach będzie to wartość stała np 1	T	1

Sekcja NAGLOWEK może zawierać więcej niż jeden wiersz danych. Rozwiązanie to, stosowane w przypadku, gdy firma definiuje identyczny zestaw cen dla wielu kontrahentów, pozwala znacznie zmniejszyć rozmiar pliku OFERTY-CENNIK.

- **[POZYCJE]**

Nazwa	Typ	Opis	Wymag.	Przykład
INDEKS	String(40)	Indeks towaru.	T	AC1
BONI	Number(10,3)	Bonifikata.	T*	4
CENA1N	Number(10,3)	Cena po bonifikacie.	T*	2

(*) Podajemy alternatywnie cenę lub bonifikatę. W przypadku gdy zostanie podana tylko bonifikata, cena będzie wyliczana na podstawie ceny z oferty.

Przykład: <http://www.infinite.pl/pub/doc/fmt/txt/eProducent-Oferta/6cennik.ofr>

7. Komunikat KH_OFERTA

Plik zawiera informacje przyporządkowujące ofertę do kontrahenta.

- **[DOKUMENT]**

Nazwa	Typ	Opis	Wymag.	Przykład
PROGRAM	String(100)	Nazwa programu generującego pliki oferty	T	EPPO
MODUL	String(20)	Nazwa modułu, wartość stała.	T	OFERTY-KH_OFERTA
DATA	Date	Data generowania pliku.	T	2001.08.12

Przykład:

[DOKUMENT](PROGRAM|MODUL|DATA)

EPPO|OFERTY-KH_OFERTA|2001.08.12|

- **[NAGŁÓWEK]**

Nazwa	Typ	Opis	Wymag.	Przykład
NAZWA_OFERTY	String(100)	Identyfikator oferty.	T	TEST-OFERTA

[NAGŁÓWEK](NAZWA_OFERTY)

oferta2|

- **[POZYCJE]**

Nazwa	Typ	Opis	Wymag.	Przykład
KOD_KH_W_FIRMIE	String(30)	Kod kontrahenta w firmie. Jest to kod jaki został przyporządkowany kontrahentowi w systemie firmy wysyłającej ofertę.	T	123MN
KOD_FILII_W_FIRMIE	String(30)	Kod filii w firmie. Służy do identyfikacji filii na firmie, ma zastosowanie gdy firma ma więcej niż jedną filię. W pozostałych przypadkach będzie to wartość stała np 1	T	1
BONI	Number(10,3)	Jest to ogólna bonifikata dla kontrahenta. Wykorzystywana gdy zostanie podany niepełny cennik, wówczas zostanie on dopełniony towarami z cenami ofertowymi po tej bonifikacie.	N	2,67

Przykład: http://www.infinite.pl/pub/doc/fmt/txt/eProducent-Oferta/5kh_oferta.ofr